FÁBRICA DE NOOBS

DESMISTFICANDO: HEAVEN STAIRWAY INCIDENT

Natanael Antonioli – Dezembro de 2020

1 SUMÁRIO

2 Identificação da história 3

3 De onde a história e a imagem surgiu? 5

4 Porque não flutuamos na chuva, afinal de contas? 10

5 Conclusões 12

2 IDENTIFICAÇÃO DA HISTÓRIA

Nesse material, analisaremos a história por trás de uma imagem aparentemente inexplicável, e que provavelmente será transformada em uma lenda urbana no futuro, tendo sido sugerida por um inscrito.

A imagem mostra uma cena apocalíptica, com pessoas subindo aos céus na cidade de Nova York em meio a uma tempestade. Na legenda, consta: *May 2021 NYC "Heaven Stairway" Incident*.

Figura 1: imagem que motivará nossa investigação.

Uma postagem no Reddit, de 1 de dezembro de 2020 (https://www.reddit.com/r/shortscarystories/comments/k4usqk/may_2021_nyc_heaven_stairway_incident/), relata o incidente como se já tivesse ocorrido (apesar de colocar a data em 19 de maio): corpos deformados misteriosamente caíram do céu em Nova York por 5 horas. Além disso, os corpos estavam cobertos por uma substância amarelada oleosa, e algumas pessoas os reconheceram como desaparecidos da última década, apesar de todos eles parecerem ter morrido no mesmo dia. No dia seguinte, pessoas expostas à mesma substância começaram a subir aos céus.

Figura 2: postagem no Reddit.

A entrada do Urban Dictonary (https://www.urbandictionary.com/define.php?term=Heaven%20Stairway%20incident), feita no dia 4 de dezembro, menciona que o incidente ocorreria em 27 de maio de 2021.

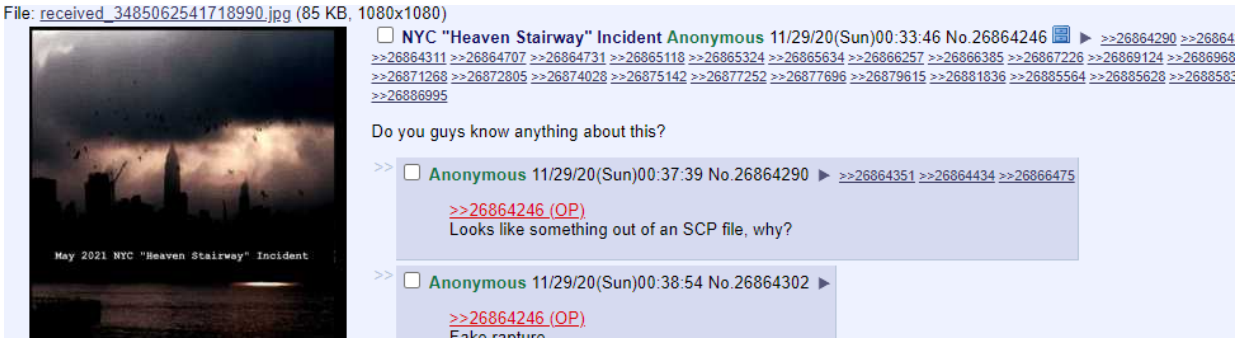
Figura 3: entrada no Urban Dictonary.

3 DE ONDE A HISTÓRIA E A IMAGEM SURGIU?

Seria isso uma previsão apocalíptica? Uma imagem que veio do futuro e chegou até nós? Seria essa imagem uma cena do arrebatamento? A resposta pra todas essas perguntas é muito mais inusitada e engraçada e justamente por isso analisaremos a progressão da história de forma reversa (ao invés de voltarmos de uma vez para quando o tema surgiu).

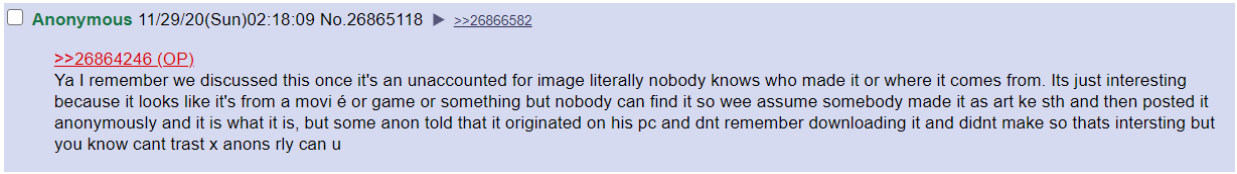
No dia 29 de novembro de 2020, uma postagem na seção paranormal do 4chan (https://archive.is/lXK6s) trazia a fotografia, e solicitava mais informações a respeito do que ela se tratava.

Figura 4: postagem no 4chan.



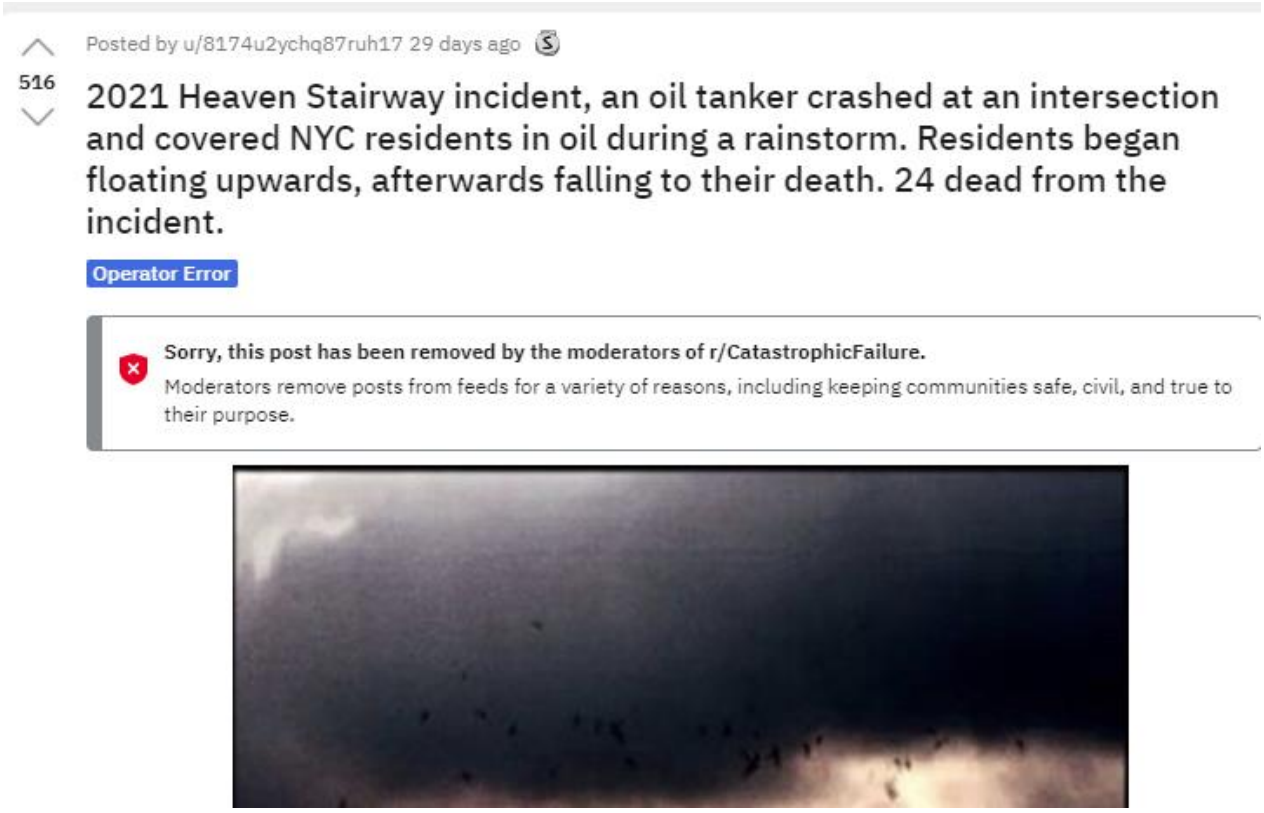
Em uma das respostas, um usuário mencionou que ninguém saberia quem fez a imagem e onde ela vem.

Figura 5: uma das explicações.



No mesmo dia, uma postagem no Reddit (https://www.reddit.com/r/CatastrophicFailure/comments/k3cl37/2021_heaven_stairway_incident_an_oil_tanker/) trazia a mesma imagem com uma legenda diferente: em 2021, um tanque de óleo cobriu a pele dos habitantes de Nova York com o material. Estava chovendo, e isso fez com que residentes começassem a flutuar para cima. 24 pessoas teriam morrido em função do incidente.

Figura 6: postagem no Reddit.



É desnecessário dizer que isso não aconteceu – seja porque maio de 2021 ainda não chegou, seja porque isso é fisicamente impossível – mas de onde veio a imagem? Uma busca no Google Trends (https://trends.google.com.br/trends/explore?date=2020-11-01%202020-12-29&q=Heaven%20Stairway%20Incident) mostra que **o assunto surgiu no dia 28 de novembro de 2020**.

E uma busca reversa pela imagem nos mostra a origem da imagem: **trata-se de um meme publicado no dia de 27 de novembro de 2020** (https://twitter.com/ebola_granola/status/1332468486556114944), por um usuário Ebola Granola. A ideia do meme **era insinuar que, como óleo flutua em água e a pele é oleosa, pessoas flutuariam no ar quando chovesse**. Porém, **ela acidentalmente acabou produzindo uma imagem apocalíptica**.

Esse meme **é, inclusive, apenas uma iteração de um tipo comum de meme que usa a mesma premissa** (https://knowyourmeme.com/memes/cover-yourself-in-oil).

Figura 7: meme que originou a imagem.

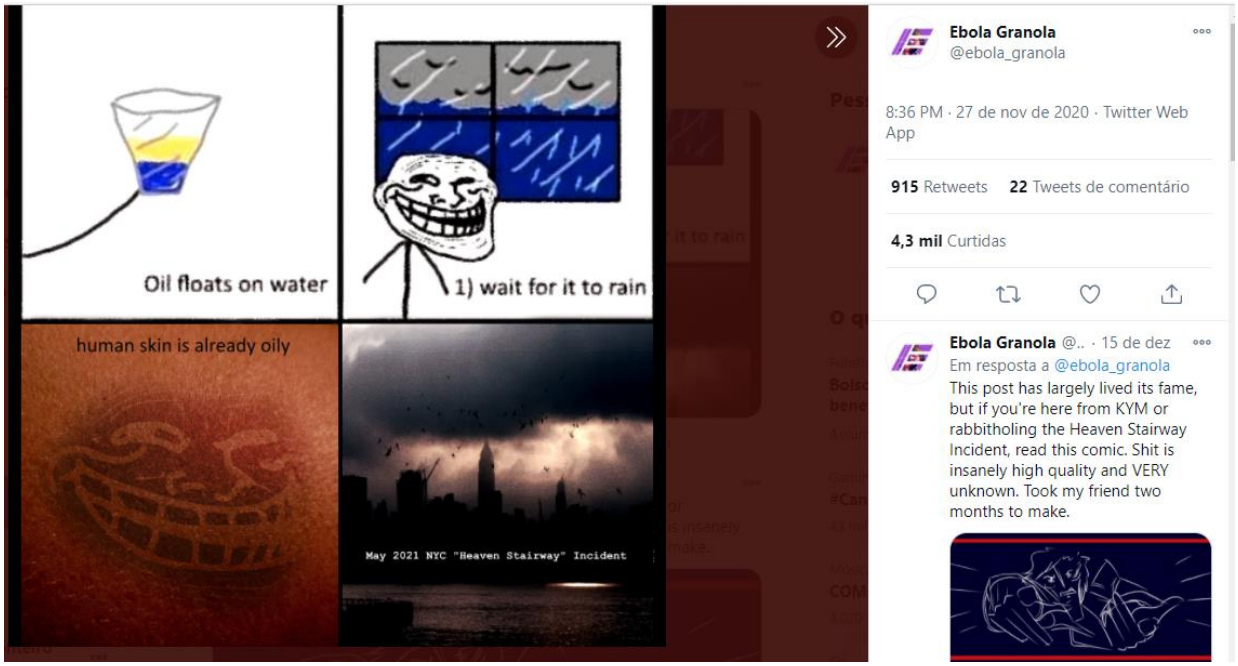
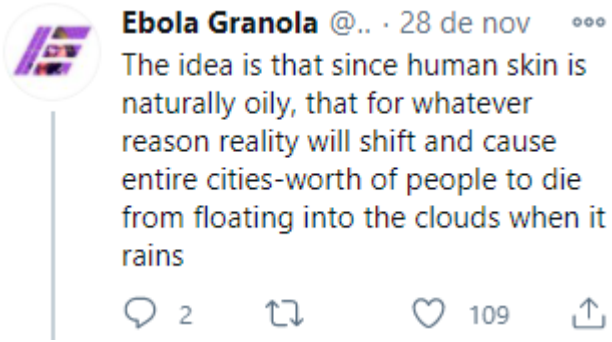


Figura 8: explicação do meme.



Em um conjunto de postagens posteriores (https://twitter.com/ebola_granola/status/1332879201133752320, https://twitter.com/ebola_granola/status/1332735684210163714), ela se mostrou **impressionada com a quantidade de pessoas compartilhando parte do seu meme** e **disse ter dificuldades em entender seu sucesso**, além de **reclamar de quem o compartilhou sem créditos**.

Figura 9: postagem da criadora sobre a repercussão do meme.

Ela também se manifestou no 4chan e no Reddit. No primeiro **disse que a imagem é só produto da edição de uma fotografia de Nova York em um dia chuvoso** e, no segundo, **brincou com o fato do meme original alegar que as pessoas flutuaram por terem a pele oleosa, não por terem sido expostas à óleo**.

Figura 10: comentário no 4chan.

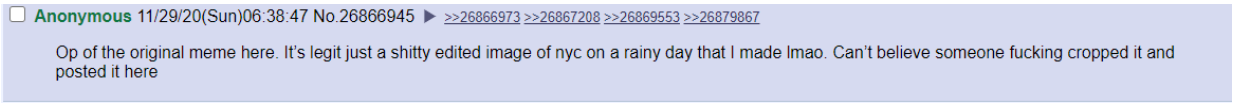
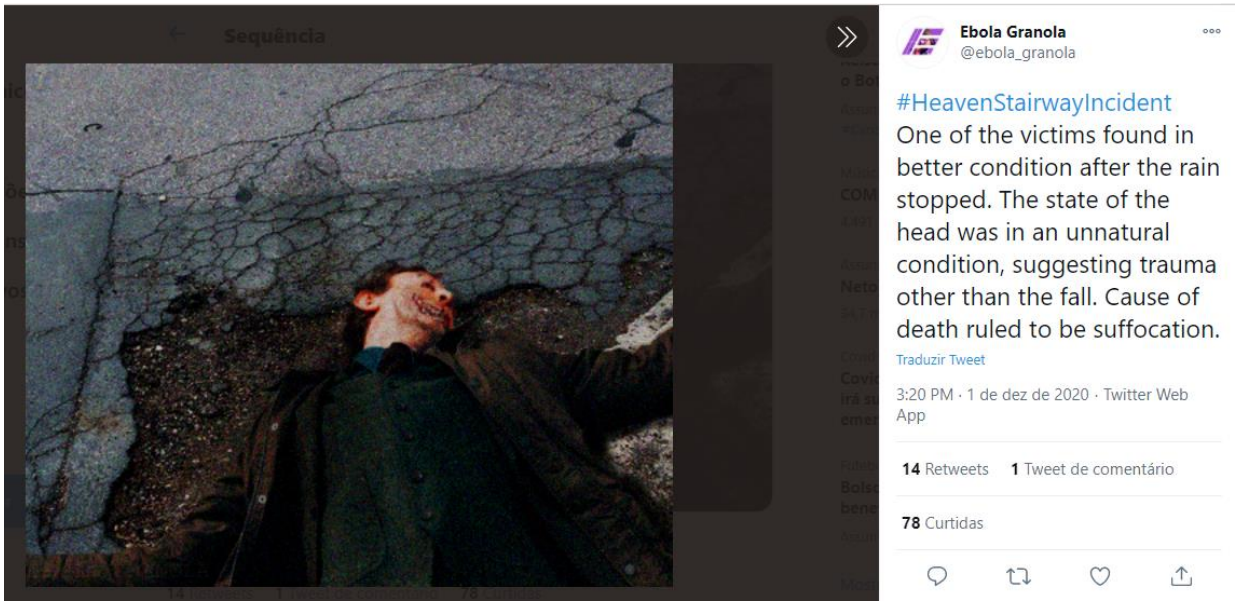


Figura 11: comentário no Reddit.

Daí em diante, **o meme se tornou uma febre, com pessoas comentando a respeito do incidente em contextos aparentemente aleatórios** (https://www.reddit.com/r/OutOfTheLoop/comments/k489s0/what_is_the_deal_with_the_may_2021_heaven/).

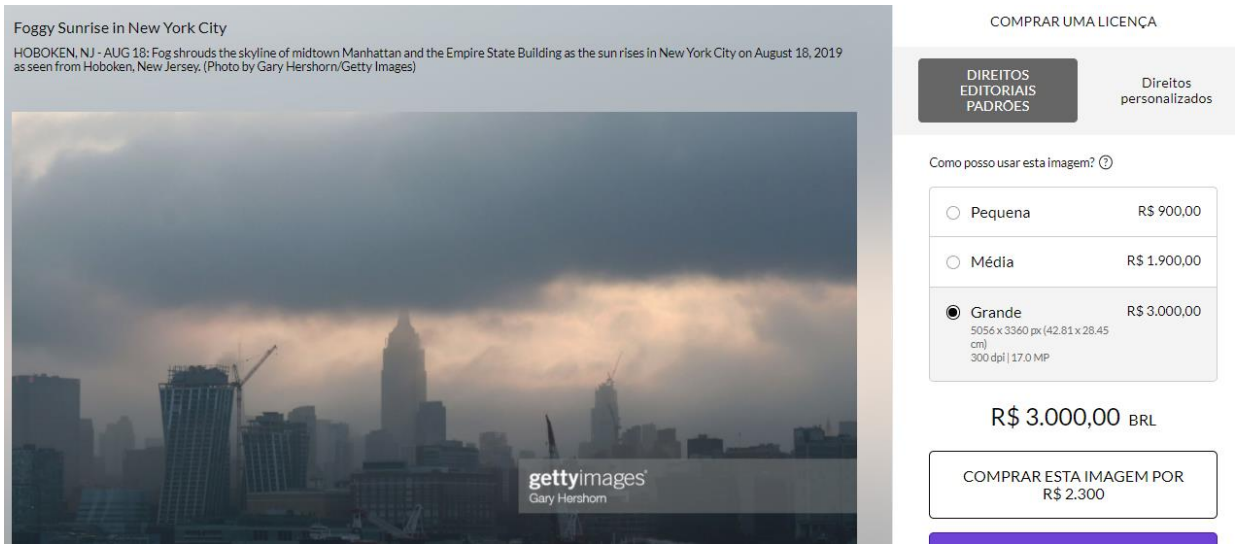
Dias depois, a criadora **fez outra edição** (https://twitter.com/ebola_granola/status/1333838470792450049/photo/1), que mostraria uma das vítimas do incidente.

Figura 12: segunda edição.



Em https://twitter.com/ebola_granola/status/1338856328513536009/photo/1, ela também apresentou a fotografia original de Nova York em um dia chuvoso, cuja busca reversa **revela ter sido tirada em 18 de agosto de 2019** (https://www.gettyimages.com.br/detail/foto-jornal%C3%ADstica/fog-shrouds-the-skyline-of-midtown-manhattan-and-the-foto-jornal%C3%ADstica/1168852025?irgwc=1&esource=AFF_GI_IR_TinEye_77643&asid=TinEye&cid=GI&utm_medium=affiliate&utm_source=TinEye&utm_content=77643) **e fazer parte de um banco de imagens**.

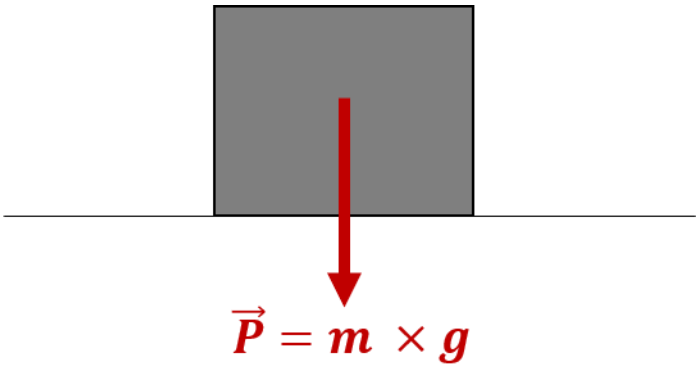
Figura 13: imagem original usada na montagem.



4 PORQUE NÃO FLUTUAMOS NA CHUVA, AFINAL DE CONTAS?

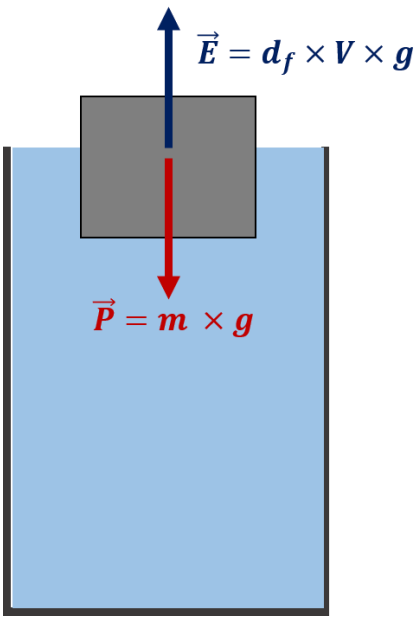
Decidi incluir um pouco de física básica na criação desse vídeo. Um corpo sai do repouso e começa um movimento quando sob ação de uma força. A força peso (que surge da atração gravitacional) é dada por $\vec{P} = m \times g$, em que m é a massa do corpo, e g é a aceleração da gravidade. É essa força que te mantém no chão e que precisa ser anulada caso você queira flutuar.

Figura 14: força peso.



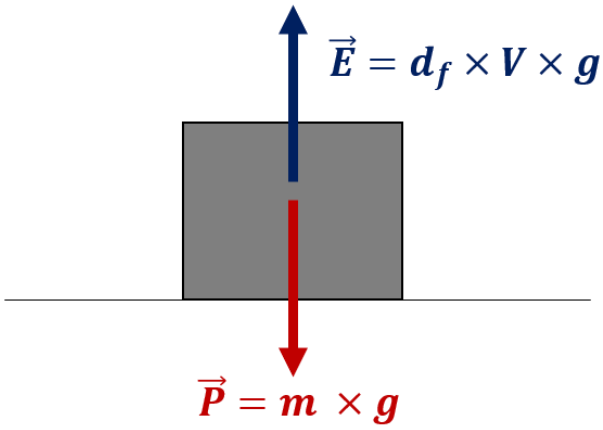
Podemos anular a força peso com outra força em sentido contrário de módulo maior ou igual. No caso de corpos que flutuam (seja na água ou no ar), essa força é a de empuxo, que é exercida pelo fluído no qual o objeto está mergulhado. Ela é dada por $\vec{E} = d_f \times V \times g$, em que d_f é a densidade do fluído e V é o volume de fluido deslocado.

Figura 15: peso e empuxo.



No caso de corpos no ar e na superfície da Terra (assim como corpos inicialmente submersos), o volume de ar deslocado é igual ao volume do próprio corpo.

Figura 16: empuxo e peso para corpo no chão.



Assim, podemos calcular a razão entre a força peso e o empuxo, considerando que a massa do corpo é dada pelo produto entre sua densidade e seu volume, ou seja, $m_c = d_c \times V$. Essa razão será dada por:

$$r = \frac{d_c \times V \times g}{d_f \times V \times g} = \frac{d_c}{d_f}$$

Perceba que a equação acima é uma mera comparação de densidades. Se $r > 1$ (o corpo é mais denso que o fluido), então a resultante aponta para a direção da força peso, o que significa que o corpo irá afundar. Já se $r < 1$ (o corpo é menos denso que o fluido), a resultante aponta para a direção do empuxo e, portanto, o corpo irá subir. No caso em que $r = 1$ (ambos têm a mesma densidade), o corpo permanecerá onde for colocado.

Assim, balões flutuam porque o gás em seu interior é menos denso que o ar ao redor. Óleo flutua em água porque é menos denso que a água, mas não flutua no ar porque é mais denso que o ar.

Voltando ao meme: a razão pela qual você não flutuará na chuva ao se cobrir com óleo é a mesma pela qual barcos, brinquedos de piscina e coletes salva-vidas não flutuam na chuva: **a chuva não torna o meio ao redor desses objetos suficientemente mais denso que eles para permitir que eles flutuem**.

5 CONCLUSÕES

Assim, podemos apontar que a dita imagem **é apenas produto de manipulação digital**, **tendo sido feita como parte de um meme**. Por isso, **ela não retrata qualquer tipo de evento da realidade, passado ou futuro**. Além disso:

1. Ela **foi postada pela primeira vez como parte de um meme no Twitter por Ebola Granola**, que **utilizou como base uma fotografia de Nova York em um dia chuvoso**.
2. Pessoas acharam a imagem bastante estranha e assustadora, e por isso **passaram a postá-la em outros lugares fora de seu contexto**.